

北京市朝阳区高三年级学业水平等级性考试练习一

地理试卷

2020.4

(考试时间 90 分钟 满分 100 分)

第一部分 (选择题 共 45 分)

本部分共 15 小题, 每小题 3 分, 共 45 分。在每小题列出的四个选项中, 选出最符合题目要求的一项。

图 1 为某企业生产的一种智能“风光互补路灯”, 风光互补路灯发电系统的主要部件包括风力发电机、太阳能电池板、风光互补路灯控制器、蓄电池以及 LED 光源等。读图, 回答第 1、2 题。



图 1

1. 在我国安装的“风光互补路灯”, 一年中太阳能电池板左右翻转幅度最大的季节是
A. 春季 B. 夏季 C. 秋季 D. 冬季
2. 目前, 下列省区中最适宜布局“风光互补路灯”企业生产基地的是
A. 粤 B. 藏 C. 滇 D. 内蒙古

桌山位于南非开普敦附近, 主峰海拔 1087 米, 山顶如削平的桌面, 被称为“上帝的餐桌”。受海风的影响, 山顶常有大量的云团环绕, 被称为“上帝的桌布”。读图 2, 回答第 3、4 题。

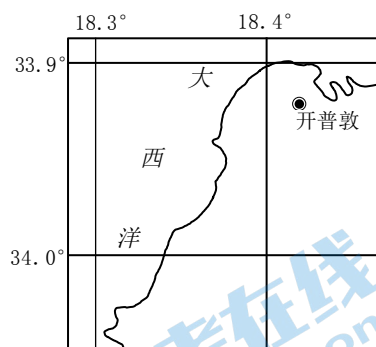


图 2

3. “上帝的桌布”通常只环绕在桌山顶上, 不会蔓延到山下。影响该种现象出现的主要因素最可能是桌山
A. 山体四周陡峭顶部平坦 B. 山麓地带多河流分布
C. 所处地区沿岸暖流流经 D. 所处地区的降水稀少
4. 当地欣赏和拍摄“上帝桌布”的最佳季节及其原因是
A. 夏季 盛行上升气流, 利于云雾产生 B. 夏季 晴天多, 光线好, 白天海风较强
C. 冬季 西南风从海洋带来水汽, 多云雾 D. 冬季 盛行下沉气流, 利于云雾停留

湘西地质公园有我国唯一的红色石林(图 3a),据地质专家考证,红色石林岩石形成于 4.5 亿年前,并在岩石层中发现大量三叶虫化石。园区内散落分布有多个土家族村寨,建有许多传统建筑——吊脚楼(图 3b)。吊脚楼一边靠在实地和正房相连,其余三边皆悬空,靠柱子支撑。读图 3,回答第 5、6 题。



图 3

5. a 景观
- A. 受风力侵蚀作用形成
 - B. 岩体主体为岩浆岩
 - C. 适合在正午前后观赏
 - D. 岩体曾沉积于海下
6. b 景观中民居的特点是
- A. 院落宽敞,利于通风
 - B. 坐北朝南,便于采光
 - C. 悬空设计,防潮避暑
 - D. 墙体厚实,驱寒避暑

图 4 为我国某城市工业用地圈层分布及面积变化图。读图,回答第 7、8 题。

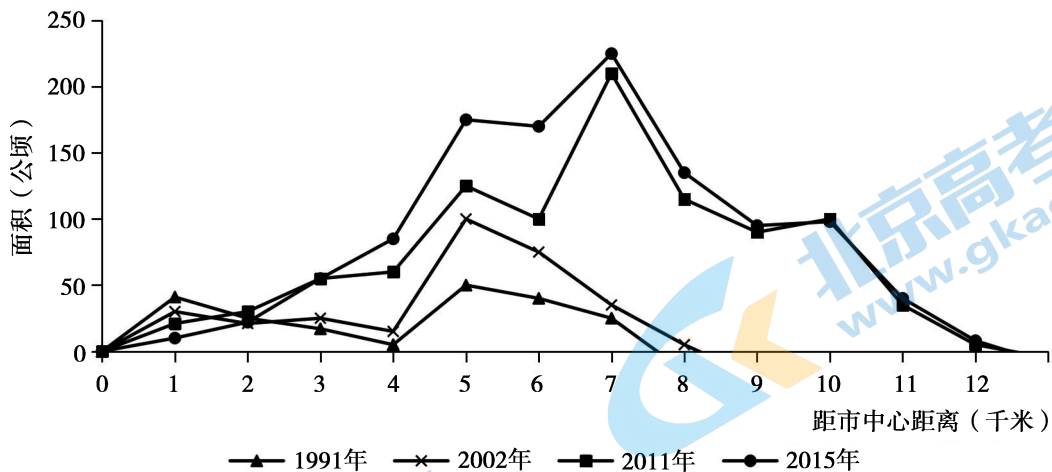


图 4

7. 由该市工业用地的变化,可推断出该市
- A. 工业区不断向城郊迁移,带动人口由市区向郊区迁移
 - B. 工业用地不断向城郊扩散,城市规模不断扩大
 - C. 商业区不断萎缩,住宅区不断扩大
 - D. 距离市中心越近,地租越高
8. 该市工业用地的变化可能带来的影响是
- A. 城市植被类型越来越丰富
 - B. 有利于缓解市中心用地紧张的局面
 - C. 城市中心的环境污染加重
 - D. 有利于减少城市基础设施建设成本

“中国制造 2025”是实现中国制造向中国创造、中国速度向中国质量、中国产品向中国品牌三大转变的重要纲领。图 5 示意工业革命的四个阶段。回答第 9、10 题。

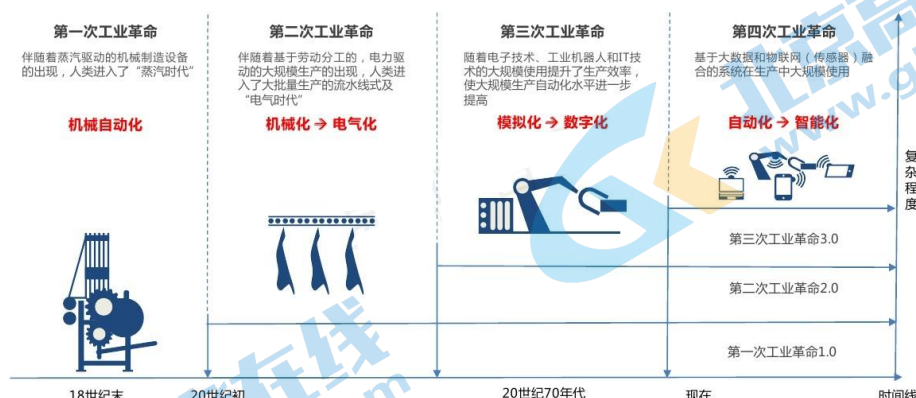


图 5

9. 图示过程体现了工业生产

- A. 对资源的依赖性越来越强
- B. 需要的劳动力越来越多
- C. 布局由分散更趋向于集聚
- D. 对信息的要求越来越高

10. 工业 4.0 与“中国制造 2025”结合，有利于中国

- A. 依托硅谷成立互联网联盟
- B. 发展自主创新产业
- C. 发挥流水线优势提高产能
- D. 提高能耗减少污染

沙漠蝗主要分布在北非、中东和西南亚的炎热沙漠地带，在合适的天气条件下（包括充足的降雨），就会导致蝗虫数量大量增加。2019 年 12 月以来，非洲东北部的埃塞俄比亚、肯尼亚和索马里等地区爆发了十分严重的沙漠蝗虫灾害，源头可追溯到 2018 年发生在阿拉伯半岛南部的两场沙漠暴雨。读图 6，回答 11~13 题。

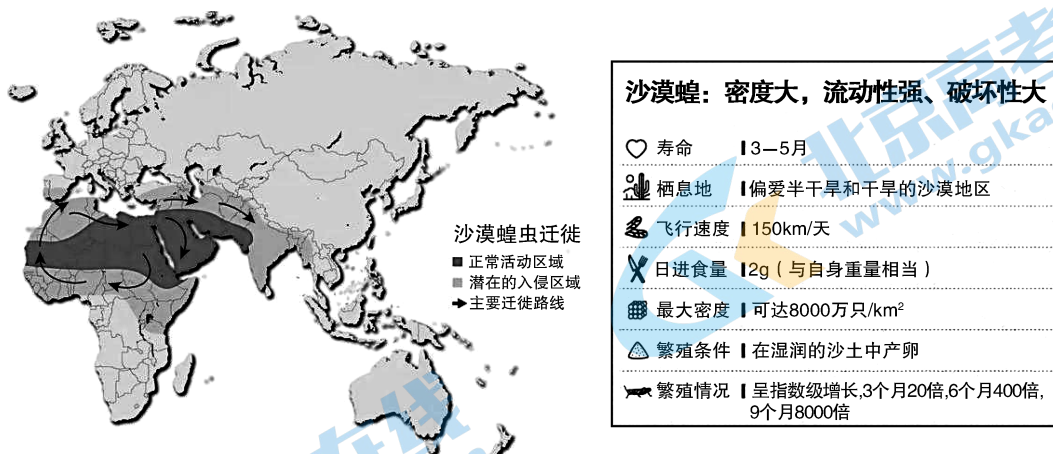


图 6

11. 图中沙漠蝗虫的正常活动区域

- A. 地处热带，人口较稠密
- B. 均为板块生长边界，多火山地震
- C. 地势低平，多沼泽湿地
- D. 制约环境承载力的主要因素是水资源

12. 本次蝗灾的形成过程为

- A. 气候异常→降水偏多→利于产卵→繁殖加快→向周边迁徙
- B. 气候干旱→蒸发加剧→土壤缺水→繁殖加快→向周边迁徙
- C. 气候异常→风力增大→向周边迁徙→繁殖加快→虫卵增多
- D. 气候干旱→河流断流→土壤缺水→繁殖加快→虫卵增多

13. 沙漠蝗灾的危害有

①导致气候异常 ②造成生态破坏 ③引发森林火灾 ④威胁粮食安全

A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

国家建立救灾物资储备库是救灾应急措施之一。图7为我国部分主要救灾物资储备基地分布示意图。读图，回答第14、15题。

14. 与①相比，②处的储备物资应当更多的储备

A. 薄帐篷 B. 矿泉水
C. 救生衣 D. 保暖衣

15. 图示救灾物资储备基地的选址共性是

A. 地势较高，人口稀少
B. 距海港近，交通便利
C. 供水便利，通讯畅通
D. 灾害多发，便于救灾

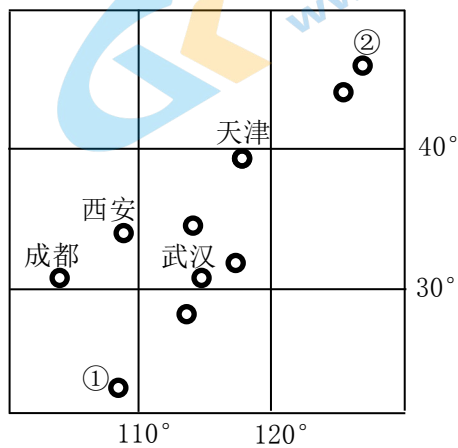


图7

第二部分（非选择题 共 55 分）

本部分共 5 题，共 55 分。请用黑色字迹签字笔在答题卡上各题的答题区域内作答，在试卷上作答无效。

16. (11 分) 北京某校学生到黑龙江省五大连池地质公园展开研究性学习。阅读图文资料，回答下列问题。

活动一：学生在网上查询到五大连池位于小兴安岭山地向松嫩平原的过渡地带，1719~1721 年间，火山喷发，熔岩阻塞河道，形成五个相互连接的湖泊，因而得名五大连池。图 8 为五大连池景区示意图。同学们计划登上老黑山，手机下载了该地的等高线地形图（图 9）。



图 8

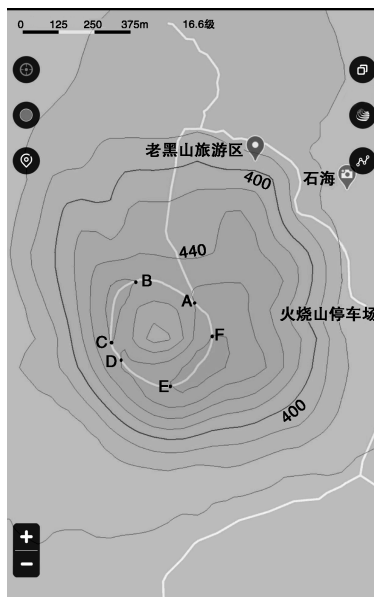
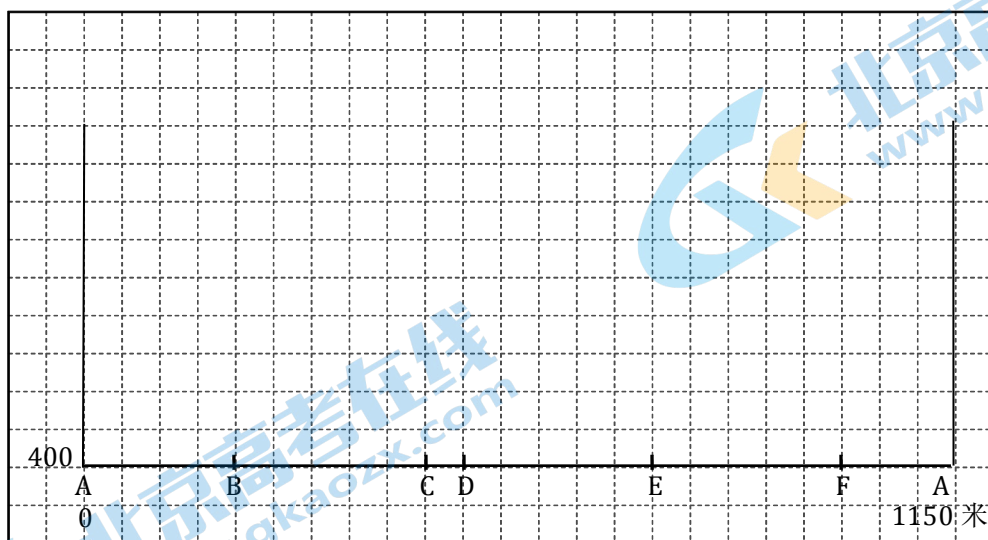


图 9

(1) 沿山顶环线绘制地形剖面图。(4 分)



活动二：同学们在老黑山附近考察，发现了一种神奇的自然现象：很多泉水像是开了锅一样沸腾着，摸上去却冰冷刺骨，这就是传说中水温常年在 $3\sim 5^{\circ}\text{C}$ 的冷泉水。

(2) 说明该地冷泉的形成原因。(4 分)

活动三：同学们为了了解五大连池地质公园的旅游发展现状，对景区工作者和游客进行了访谈和问卷调查。结果发现，老黑山景点对游客的吸引力较高。

(3) 推测老黑山景点对游客吸引力较高的原因。(3分)

17. (8分) 图10为2020年我国部分地区春播期预测图(数据来源：中央气象台)。读图，回答下列问题。

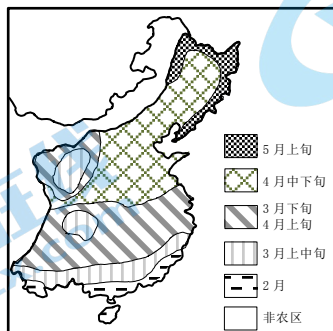


图10

(1) 描述图示地区春播期的分布特点并指出主要影响因素。(4分)

未来10天(2月29日至3月9日)，我国大部分地区气温偏高 $1\sim 3^{\circ}\text{C}$ ，利于北方冬小麦返青生长、南方夏收粮油作物生长发育及西北地区和华南春耕春播；南方大部地区降水偏多，利于库塘蓄水。但江南和华南大部地区多阴雨及局地强对流天气对油菜抽薹开花和早稻播种育秧不利。

——摘自中央气象台微博“萌台报天气”

(2) 推测2月29日至3月9日我国大部分地区气温偏高、南方大部地区降水偏多的原因。(2分)

(3) 说明江南和华南地区的降水状况对油菜、早稻生长产生不利影响的原因。(2分)

18. (8分) 读图文资料，回答下列问题。

巴楚留香瓜是新疆巴楚当地最著名的水果。学名为“库克拜热甜瓜”，性喜高温、干燥和充足的阳光。其生长周期为4个月，储藏时间长达3个月以上，果皮坚韧耐储运。“库克拜热”就是绿瓢的意思，其口感香、脆、甜，带着清新的香草味，水分充足，生产过程不打农药、催熟剂。近期，“巴楚留香瓜”踏上电商平台，迅速成为内地市场的“网红”。



图11

(1) 概括巴楚留香瓜能够成为内地市场“网红”的原因。(3分)

(2) 2020年3月,某同学欲从网上购买此瓜,却发现网上显示“预销2020年8月1日左右发货”,试解释其原因。(2分)

(3) 为确保巴楚留香瓜长期成为“网红”,请你为当地留香瓜生产提出合理化建议。(3分)

19. (14分) 读图文资料,回答下列问题。

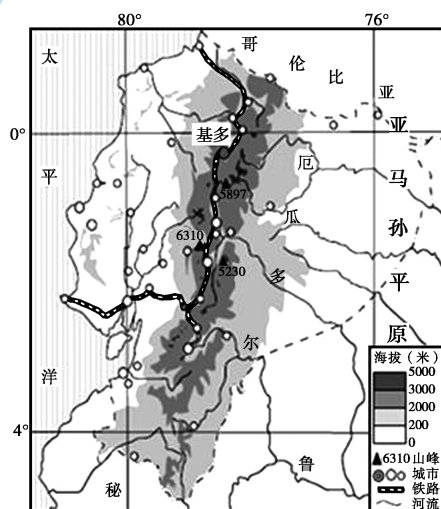


图 12

(1) 从地形的角度分析厄瓜多尔自然带丰富多样的原因。(5分)

(2) 在厄瓜多尔的城市和铁路中任选其一,描述其分布特点。(4分)

鲜花是厄瓜多尔的主要出口产品。2016年京东集团与厄瓜多尔“出口与投资促进局”达成战略合作,包下厄瓜多尔万亩花田,直采玫瑰最快72小时送达国内客户。

(3) 分析京东与厄瓜多尔鲜花产业合作的有利条件。(5分)

20. (14分) 阅读图文资料, 回答下列问题。

材料一: 我国西南地区分布着较多的干热河谷(高温、低湿的河谷地带), 其中元江干热河谷山高谷深, 是干热河谷的典型代表。长期以来, 当地农业生产方式落后, 人类对自然环境干扰强度大, 发生着不同程度的生态退化现象。图13为元江干热河谷示意图。

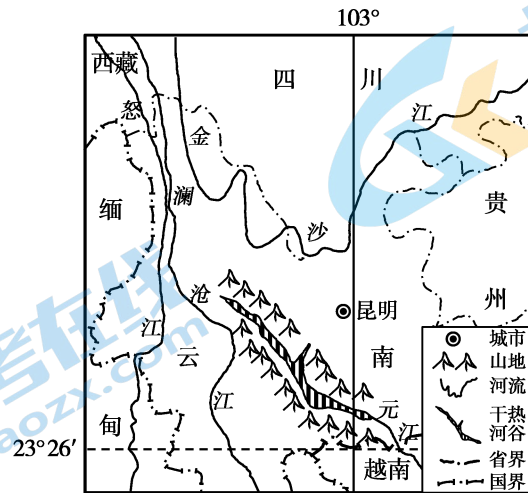


图13

(1) 分析元江河谷气候干热的自然原因。(5分)

(2) 简析该地区生态退化的原因。(4分)

材料二: 近年来, 当地大力种植罗望子树。人们在坡面种植罗望子树时常开挖鱼鳞坑, 单株种植在深坑内, 坑边用石块垒半圆形石墙(如图14)。

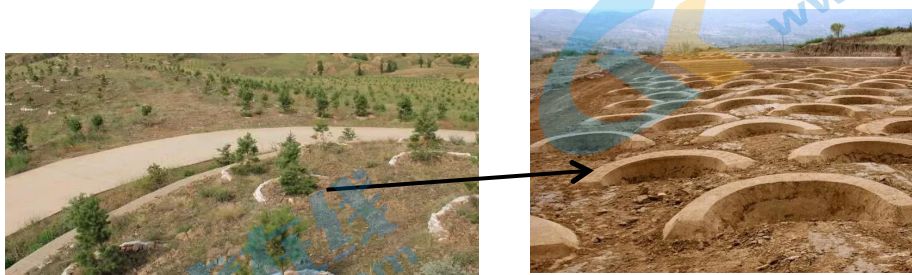


图14

(3) 说明鱼鳞坑对种植罗望子树的作用。(5分)

北京市朝阳区高三年级学业水平等级性考试练习一

地理试题参考答案

一、选择题

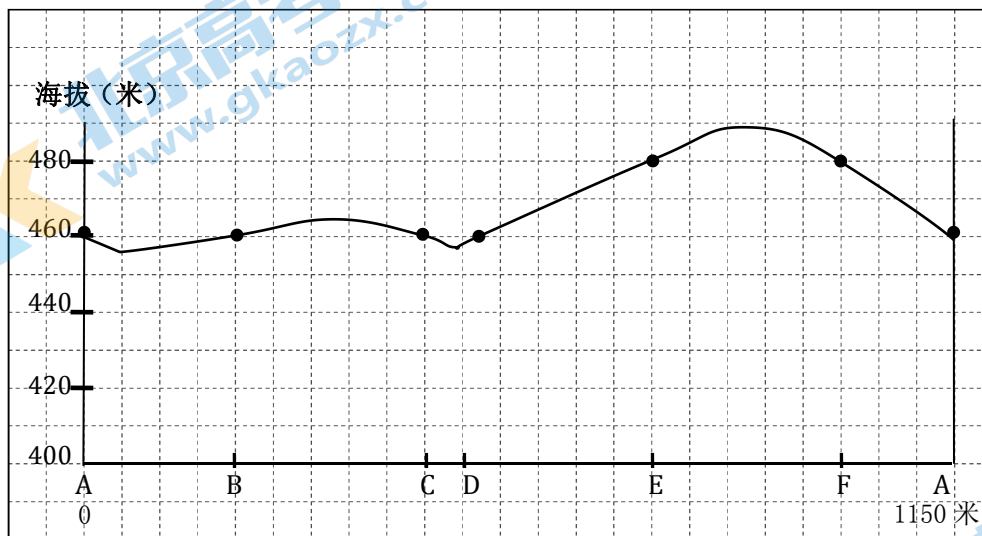
1. B 2. A 3. A 4. B 5. D 6. C 7. B 8. B 9. D 10. B
11. D 12. A 13. C 14. D 15. C

二、综合题

16. (11分)

(1) (4分)

标出纵坐标及名称、单位；海拔；画对点的位置；地势起伏



(2) (4分)

该地纬度高，温度低，冻土层深厚；(1分) 地下水(1分) 沿着地壳运动和岩浆活动形成的断裂带上涌，(1分) 经过冻土层水温下降，(1分) 形成冷泉。

(3) (3分)

属于火山地貌，景观独特，有非凡性(1分)；位于景区中心，海拔较高，观景视野开阔(1分)；离湖区近，景观地域组合好，观赏性强(1分)。(对于多数游客而言，登山难度不大，耗时不多。)

17. (8分)

(1) (4分)

从南向北春播时间越来越晚，(1分) 南方地区春播期主要从2月到4月上旬，北方地区春播期主要从4月到5月上旬(1分)。

影响因素：热量、作物种类(2分)

(2) (2分)

该时段影响我国的冷空气势力偏弱，造成我国大部分地区气温偏高；(1分) 冷暖气流频繁在南方地区交汇，导致降水偏多。(1分)

(3) (2分)

阴雨天多，导致光照欠缺；（1分）热量不足。（1分）

18.（8分）

（1）（3分）

糖分高、水分足、口感好，（1分）绿色有机，（1分）耐储运。（1分）

（2）（2分）

巴楚留香瓜生长期为4个月，（1分）每年3、4月播种，7月底左右收获。（1分）

（3）（3分）

建设温室大棚，使留香瓜提前成熟，错峰上市；加强宣传，提高知名度；统一标识，提升产品防伪度；优化种植、管理、销售环节；成立产、供、销一条龙服务。

（3分）

19.（14分）

（1）（5分）

厄瓜多尔地处热带地区，地形复杂；（1分）中部安第斯山脉海拔高、相对高差大，（1分）气候垂直差异显著；（1分）山脉对气流的屏障作用显著，（1分）山地东西两侧水热差异大，形成丰富多样的自然带。（1分）

（2）（4分）

铁路：数量少、分布稀疏、未形成网络；（1分）南北向铁路位于中部山区；（1分）东西向铁路沿河谷分布，联系沿海与内地；（1分）连接城市多。（1分）

城市：分布不均，（1分）集中在中部山区、河谷和西部沿海地区。（3分）

（3）（5分）

中国对鲜花的市场需求日益扩大；（1分）京东有良好的物流基础，冷藏保鲜技术先进；（1分）厄瓜多尔鲜花货源充足；（1分）当地政策支持；（1分）当地鲜花种植劳动力成本低，鲜花价格低。（1分）

20.（14分）

（1）（5分）

纬度低，气温高；（1分）因山高谷深，谷地盛行下沉气流，（1分）气流下沉过程中增温，（1分）且谷地热量不易散失，（1分）导致热（气温高）；同时下沉气流不易形成降水，（1分）导致干。

（2）（4分）

该地区降水较少，但多为暴雨；（1分）地势起伏大，土层较薄；（1分）人类生产生活破坏原生植被，（1分）导致水土流失严重，土壤养分缺失，生态系统难以自我修复。（1分）

（3）（5分）

鱼鳞坑可拦截地面径流及其携带的有机物质，具有一定保水保土能力；（2分）

石墙比热容小，夜晚利于露水的形成，可蓄存雨水、露水；（2分）有一定防风作用。（1分）

关于我们

北京高考资讯是专注于北京新高考政策、新高考选科规划、志愿填报、名校强基计划、学科竞赛、高中生涯规划的超级升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有北京高考在线网站（www.gaokzx.com）和微信公众平台等媒体矩阵。

目前，北京高考资讯微信公众号拥有30W+活跃用户，用户群体涵盖北京80%以上的重点中学校长、老师、家长及考生，引起众多重点高校的关注。
北京高考在线官方网站：www.gaokzx.com

北京高考资讯 (ID: bj-gaokao)
扫码关注获取更多



关注北京高考在线官方微信：[北京高考资讯 \(ID:bj-gaokao\)](https://www.gaokzx.com)，获取更多试题资料及排名分析信息。